

Japanese Utility Model Laid-Open

(11) Japanese Utility Model Laid-Open No.: 61-198125

(43) Japanese Utility Model Laid-Open Date: December 11, 1986

(21) Application No.: Japanese Utility Model Application No. 60-83575

(22) Filing Date: June 3, 1985

【TITLE OF THE INVENTION】

BLIND SCHEME OF SHIFT LEVER WINDOW

【CLAIM 1】

A blind scheme of a shift lever window is characterized of forming a guiding portion of edges of a both ends in a width direction of the blind in an inner wall of the window; simultaneously securing a blind holder defining a receiving portion winding a both end portion of the blind in a longitudinal direction; and forming the blind as a crystalloid elastomer having a shape memory operation such that the both ends of the blind are winded in the receiving portion when forming a blind covering the window by integrally moving with the shift lever in a longitudinal direction in a shift lever window.

公開実用 昭和61-198125

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭61-198125

⑪ Int.Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和61年(1986)12月11日

B 60 K 20/02
B 60 T 7/10
F 16 H 5/00
G 05 G 9/12
25/00

B-7721-3D
7723-3D
7331-3J
8513-3J
8513-3J

審査請求 未請求 (全 頁)

⑭ 考案の名称 シフトレバー窓のブラインド構造

⑮ 実 願 昭60-83575

⑯ 出 願 昭60(1985)6月3日

⑰ 考 案 者	原 田 邦 行	太田市宝町780
⑰ 考 案 者	狩 野 佐 登 視	群馬県勢多郡大胡町滝窪716
⑰ 考 案 者	大 竹 高 明	群馬県新田郡新田町木崎1194-4
⑰ 考 案 者	山 本 洋	太田市八幡町27-3
⑰ 考 案 者	山 岸 徹	太田市東本町35-4
⑰ 考 案 者	坂 庭 光 夫	太田市由良859
⑰ 出 願 人	富士重工業株式会社	東京都新宿区西新宿1丁目7番2号
⑰ 代 理 人	弁理士 秋 元 輝 雄	外1名

明 細 書

1. 考案の名称

シフトレバー窓のブラインド構造

2. 実用新案登録請求の範囲

シフトレバー窓の内側に、その長手方向にシフトレバーとともに回動して該窓を覆うブラインドを設けるものにおいて、該窓の内壁に、該ブラインドの幅方向両端縁の案内部を形成するとともに、該ブラインドの長手方向両端部を巻き取る収納部を形成したブラインドホルダを止着し、該ブラインドを、その両端部が該収納部内に巻き取られるように、形状記憶機能を備えた結晶性エラストマで形成したことを特徴とするシフトレバー窓のブラインド構造。

3. 考案の詳細な説明

(産業上の利用分野)

この考案は、自動車等に設けるシフトレバー窓のブラインド構造に関するものである。

(従来技術)

ハンドブレーキレバーあるいはトルコン車の変

速操作ハンドル等のシフトレバーを突設させる窓を設け、この窓をシフトレバーとともに回動するブラインドで覆うようにした構造においては、シフトレバーの円滑な回動を図るとともに、窓まわりの外観性を損うことなく、密閉性を保持する等の特性を備えている必要がある。そのためこの窓まわりについては、種々の構造のものが案出されている。(たとえば実開昭59-104826号公報参照)

(考案の目的)

この考案は、前記の特性に対し、これを十分に具備したシフトレバー窓のブラインド構造を提供するようにしたものである。

(考案の構成)

この考案は、シフトレバー窓の内側に、その長手方向にシフトレバーとともに回動して該窓を覆うブラインドを設けるものにおいて、該窓の内壁に、該ブラインドの幅方向両端縁の案内部を形成するとともに、該ブラインドの長手方向両端部を巻き取る収納部を形成したブラインドホルダを止

着し、該ブラインドを、その両端部が該収納部内に巻き取られるように形状記憶機能を備えた結晶性エラストマで形成してなるシフトレバー窓のブラインド構造である。

(実施例)

この考案の詳細を、図面に示す実施例について説明すると、次の通りである。

ハンドブレイクレバー 1 は、ハンドブレイキカバー 2 の窓 3 から突出し、その長手方向に沿って回動して操作される。そしてハンドブレイキカバー 2 には、窓 3 の前方にポケット 4 を設け、小物等を手軽に収納できるようにする。

窓 3 には、ハンドブレイクレバー 1 とともに回動して窓 3 を覆うブラインド 6 を設ける。そしてブラインド 6 を案内するために、窓 3 の内壁にブラインドホルダ 8 を止着する。

ブラインドホルダ 8 には、第 4 図に示すように、ハンドブレイクレバー 1 を挿通させる長孔 8 a を設ける。そして第 3 図に示すように、窓 3 とブラインドホルダ 8 とをもつて、ブラインド 6 の幅方

向の両端縁 6 a の案内部 10 を形成する。さらに第 2 図に示すように、ブラインドホルダ 8 に、ブラインド 6 の長手方向の両端部 6 b を巻き取る収納部 8 b を形成する。

ブラインド 6 は、第 5 図に示すように、ハンドブレーキレバー 1 を挿通させる透孔 6 c を有し、形状記憶機能を備えた結晶性エラストマをもつて形成する。その形状記憶機能は、ブラインド 6 の長手方向の両端部 6 b がブラインドホルダの収納部 8 b の内に速かに巻き取られるように、たとえば組付け前の状態で巻き取り形状にしたものである。

(考案の効果)

この考案は、前述のように、ハンドブレーキレバー等のシフトレバーを突出させるカバーの窓の内壁にブラインドホルダを止着して、ブラインドの幅方向両端縁を案内するとともに、その長手方向両端部を巻き取るようにしてあるから、このブラインドをもつてカバーの窓を完全に覆うことができ、外観性を損うことなく商品性の向上が図ら

れる。

そしてブラインドとカバーとの間の密閉性が保持されるから、塵埃の侵入が阻止され、また遮音効果が得られる。

さらにブラインドを形状記憶機能を備えた結晶性エラストマで形成し、これをブラインドホルダの収納部に巻き取らせるようにしたから、連動関係にあるシフトレバーの回動操作が円滑に行われる。そしてブラインドが樹脂の形状記憶性を利用しているので、ブラインドホルダの収納部の容積を小形にすることができ、まわりの空間をポケットやスイッチボックス等に活用できるという利点がある。

4. 図面の簡単な説明

図面はこの考案の実施例を示し、第1図はブラインドまわりの構造の斜視図、第2図は第1図A-A線の断面図、第3図は第1図B-B線の断面図、第4図はブラインドホルダの斜視図、第5図はブラインドの斜視図である。

公開実用 昭和61-198125

- 1 ... ハンドブレーキレバー、
- 2 ... ハンドブレーキカバー、
- 3 ... 窓、
- 6 ... ブラインド、 6a ... 両端縁、
- 6b ... 両端部、
- 8 ... ブラインドホルダ、
- 8b ... 収納部、
- 10 ... 案内部。

実用新案登録出願人

富士重工業株式会社

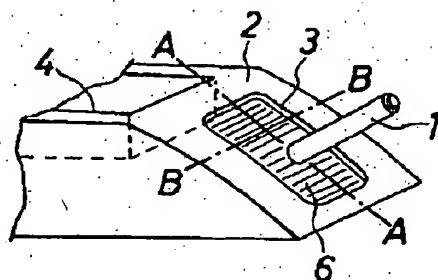
代理人 秋 元 輝



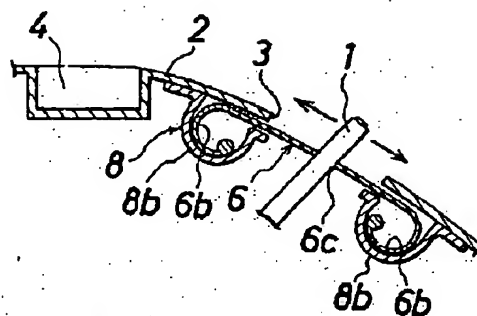
同 秋 元 不 二



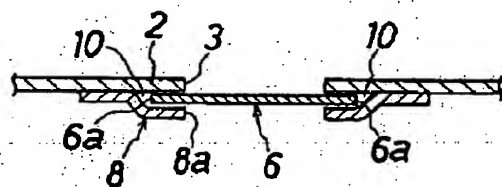
第 1 圖



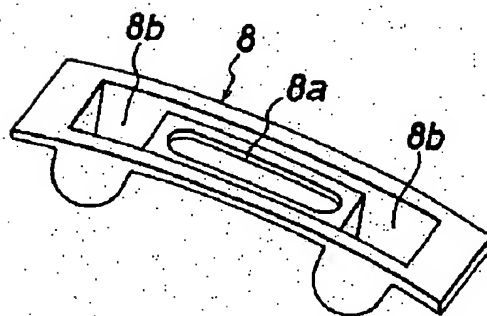
第 2 圖



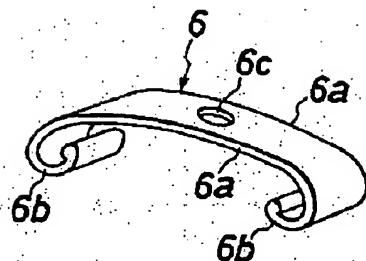
第 3 圖



第 4 圖



第 5 圖



實開 61-19812 5 270

代理人 秋元輝雄

AL 1. 2

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☒ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.